



Cepteki.net - Interactive Forms

Servis Geliştirmeye Giriş I

Haziran '07



Giriş

CN-if (Cepteki.net-Interactive Forms), kullanıcıların internet üzerindeki interaktif ve bilgi edinme amaçlı işlemlerini mobil platforma taşıyan Cepteki.net modülüdür. Bu modül ile Cepteki.net kullanıcısı, satın almak istediği arabının resimlerini inceleyip teklif verebilmekte, bloguna birkaç tuş ile gördüğü manzaranın resmini gönderebilmekte veya o anda ihtiyacı olan şirket grafiklerine ulaşabilmektedir.

Bunun yanı sıra, content providerlar içinde CN-if gelişmiş bir geliştirme platformu sağlamaktadır. Mobil programlama dillerini (J2me, Symbian) bilmeye/kullanmaya gerek kalmadan, bir web sitesi yapar gibi, kullanmakta olduğunuz web dilini ve editörünüzü kullanarak çok kolay ve hızlı bir şekilde internet ile veri alışverişinde bulunabilen, görsel öğeler içeren, interaktif formların bulunduğu mobil uygulamalar geliştirebilirsiniz.

Gerek mobil dillerin karmaşık ve zor yapısı, gerek arayüz konusundaki kısıtlılıkları (UI) ve gerekse farklı mobil cihazlarda çalıştırma (Porting) sorunları yüzünden mobil uygulamaların geliştirilmesi ve testleri uzun zaman almaktadır. Fakat artık CN-if ile bu engelleri aşmak çok daha kolay. Siz sadece web formlarınızı tasarlayın, resimlerinizi koyun, butonlarınızı yerleştirin, CN-if onları gelişmiş algoritması ile her tür telefona ve ekran ölçülerine göre özel olarak işlesin ve gösterson.

Ayrıntılı bilgi için: <http://www.cepteki.net/cnif>

Cn-if Forum: <http://www.cepteki.net/forum/?f=16>

Servis Geliştirmeye Giriş I

Gelişmiş Cepteki.net platformu üzerinde servisleriniz ile hedef kitlenize bilgi ulaştırmaya hazırsanız, bu doküman size nerden başlamanız konusunda yol gösterecek, CN-if biraz teknolojik alt yapısını inceleyerek en verimli mobil uygulamaları için size yardımcı olacak.

Cepteki.net'in modüllerinden biri olan CN-if, bir html derleyici. Yani modern bilgisayarlarımızda kullandığımız, web sayfalarını gezebildiğimiz, formlar ile interaktif bilgilere ulaşabildiğimiz bir internet gezginin mobil versiyonu. Bir uygulama geliştirebilecek kadar html tagını destekleyebilen (Bknz. Tablo I) ve bu taglara ekstra özellikler kazandıran bir html derleyicisi ile de geliştirebileceğiniz servisler tamamen sizin hayal gücünüz ile sınırlı.

Şimdi başlangıç olarak bu html tagları tek tek inceleyip, standart özelliklerini ve CN-if'in getirdiği ekstra özellikleri inceleyip, kullanımlarıyla ilgili örneklere bakalım.

| HTML Tag | Cepteki.net | HTML Tag | Cepteki.net |
|---------------|-------------|------------|-------------|
| <a> | ✓ | <MARQUEE> | |
| | ✓ | <object> | |
| | ✓ | | |
| <center> | | <p> | ✓ |
| <embed> | | <script> | |
| | ✓ | <select> | ✓ |
| <form> | ✓ | | ✓ |
| <h1>,<h2>,... | ✓ | <style> | |
| <hr> | ✓ | <table> | |
| <i> | | <td> | |
| | ✓ | <textarea> | ✓ |
| <input> | ✓ | <tr> | |
| | | <u> | |

Tablo I - HTML tagları ve Cepteki.net Beta 0.04.02 tarafından desteklenenler

Başlamadan önce,

- Bu dökümanda anlatılacak konular minimum HTML bilgisi gerektirmektedir.
- CN-if'in html taglarına kazandırdığı bazı ekstra özellikler (Kırmızı olarak belirtilmiş özellikler) html editörünüz tarafından desteklenmiyor olabilir.
- Cepteki.net Beta 0.04.02 aşağıdaki html tagların desteklenen özellikleri dışındaki özelliklere henüz destek vermemektedir. Cn-if Forum alanında gelişmeleri takip edebilirsiniz.

HTML Taglar ve Kullanım Özellikleri

- a) **Form Elemanları:** Cepteki.net Beta 0.04.02, hemen hemen tüm form elemanlarına tam destek vermektedir. Bu şekilde dinamik mobil uygulamaları rahatlıkla oluşturabilirsiniz. Şimdi bu form elemanlarını inceleyelim.

<form>

Desteklenen özellikleri:

method: "get" , "post"

action: web adresi

<input>

Desteklenen özellikleri:

type: "submit" , "image" , "text" , "file" , "password" , "radio" , "checkbox" , "hidden" , "button"

name: input alanının adı

title: tel: Telefon rehberinden telefon numarası

mail: Telefon rehberinden e-posta adresi

date: Tarih alanı

check: Checkbox ve radio türleri için seçili olup, olmama durumu

value: Varsayılan değer

<textarea>

Desteklenen özellikleri:

rows: satır sayısı

name: textarea alanının adı.

<select>

Desteklenen özellikleri:

name: select alanının adı.

<options>

Desteklenen özellikleri:

value: seçili haldeki değeri

selected: seçili olup olmama durumu

- b) **Statik Elemanlar:**

Desteklenen özellikleri:

- color:** metnin rengi. (purple, aqua gibi ön tanımlı renkleri kullanmayınız.)
- size:** metnin boyu.

<h1>, <h2>

<hr>

<p>

Desteklenen özellikleri:

- alt, title:** kısa açıklama
- src:** resmin kaynağı
- width:** resmin boyu
- height:** resmin eni

Resmi tagı ile ilgili önemli notlar

- 1) jpg, png, gif, bmp formatlarındaki resimleri kullanabilirsiniz.
- 2) alt ve title alanı boş olan, link içermeyen (bir <a> tagının içerisinde olmayan) resimler gprs trafiğini düşük tutmak adına görüntülenmeyecektir.
- 3) Eni 25'den, boyu 180'den veya boyu 25'den, eni 180'den büyük olan resimler koşulsuz gösterilecektir.
- 4) Resimler gösterilirken Cepteki.net Image Proxy sunucusundan geçmektedir. Bu amaçla resminizin kalitesi ne olursa olsun, kullanıcının Cepteki.net içerisinden ayarladığı 4 kademeli kalite seçeneğine göre küçültülüp, kalitesi düşürülebilir.

<link>

Desteklenen özellikleri:

- href:** hedef adres.

Desteklenen adres türleri

- 1) Standart adresler (http://..., https://..., IP adresler)
- 2) javascript:history.go(-1) (Bir önceki sayfa)
- 3) tel:xxx (xxx = aranacak telefon numarası)
- 4) wap:xxx (xxx = wap browser ile açılacak wap adresi)
- 5) smsto:xxx&yyy (xxx = sms atılacak telefon numarası
yyy= sms metni)

Sonuç

Cepteki.net için servis yazarken kullanabileceğimiz temel html elemanlarını, özelliklerini ve CN-if ile gelen ekstra özellikleri inceledik. Bundan sonraki dökümanlarda biraz daha spesifik konulara gireğiz. (Ör: Visual Studio 2005 ile Servis Geliştirme)

Örnek servislerinizi, sorularınızı, çözümlerinizi, yaşadığınız sıkıntıları diğer CN-if geliştiricileri ile [CN-if Forumunda](#) paylaşabilirsiniz.